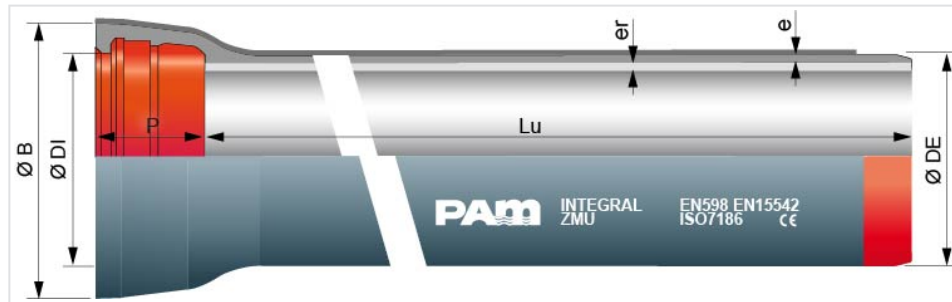


Tuyaux INTEGRAL ZMU DN150 à 1200 à emboîtement STANDARD



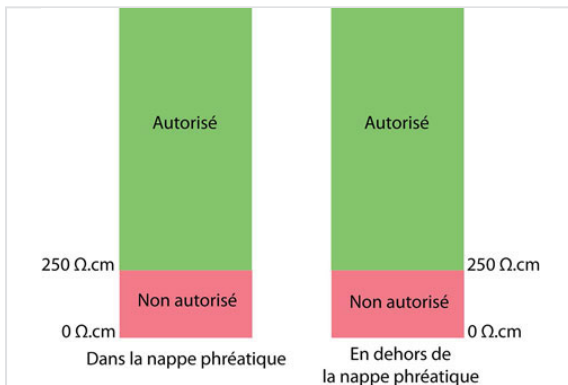
| DN | Lu (m) | e (mm) | er (mm) | e1 (mm) | $\varnothing DE$ (mm) | $\varnothing DI$ (mm) | P (mm) | $\varnothing B$ (mm) | Masse (kg/m) | PFA | Référence |
|------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------|--------------|--------|------------|
| 150 | 6,00 | 5 | 4 | 5 | 170 | 173,4 | 100,5 | 220,8 | 29,20 | 40 bar | 266075 |
| 200 | 6,00 | 5,4 | 4 | 5 | 222 | 225,2 | 106,5 | 275,1 | 40,40 | 40 bar | 266078 |
| 250 | 6,00 | 5,3 | 4 | 5 | 274 | 276,8 | 105,5 | 352 | 49,80 | 38 bar | 204627 |
| 300 | 6,00 | 5,6 | 4 | 5 | 326 | 328,8 | 107,5 | 409,2 | 61,70 | 35 bar | 209925 |
| 350 | 6,00 | 6 | 5 | 5 | 378 | 380,9 | 110,5 | 464,2 | 77,60 | 32 bar | 209926 |
| 400 | 6,00 | 6,3 | 5 | 5 | 429 | 431,9 | 112,5 | 516,2 | 91,20 | 30 bar | 209927 |
| 500 | 6,00 | 7 | 5 | 5 | 532 | 535 | 117,5 | 629,2 | 122,30 | 28 bar | 209929 |
| 600 | 6,00 | 7,7 | 5 | 5 | 635 | 638,1 | 132,5 | 738,5 | 157,00 | 26 bar | 209930 |
| 700 | 6,96 | 9,6 | 6 | 5 | 738 | 741,7 | 192 | 821,9 | 222,40 | 29 bar | DSB70E70B4 |
| 800 | 6,95 | 10,4 | 6 | 5 | 842 | 845,8 | 197 | 935,6 | 270,40 | 28 bar | DSB80E70B4 |
| 900 | 6,95 | 11,2 | 6 | 5 | 945 | 948,9 | 200 | 1043,4 | 321,60 | 27 bar | DSB90E70B4 |
| 1000 | 6,96 | 12 | 6 | 5 | 1048 | 1052 | 203 | 1152,4 | 376,60 | 26 bar | DSC10E70B4 |
| 1200 | 6,93 | 15,3 | 6 | 5 | 1255 | 1260 | 235 | 1373,7 | 554,00 | 29 bar | DSC12N70B4 |

Légende :

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- e : épaisseur nominale selon EN598 + A1 – Août 2009, en mm
- er : épaisseur du mortier de ciment, en mm
- e1 : épaisseur revêtement extérieur ZMU (mortier de ciment avec fibres et résine acrylique)
- $\varnothing DE$: diamètre extérieur nominal du fût selon EN598 + A1 – Août 2009, en mm
- $\varnothing DI$: diamètre intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm
- P : profondeur nominale de l'emboîture, en mm
- $\varnothing B$: diamètre nominal de la collerette de l'emboîture, en mm

- Masse : masse métrique totale (y compris revêtement ciment et emboîture), déterminée avec les épaisseurs nominales, en kg/m
- Référence : Référence commerciale Saint-Gobain PAM

Domaine d'emploi :



- Système : séparatif et unitaire
- Type de fonctionnement : gravitaire et refoulement
- Type d'effluent : eaux usées domestiques et eaux pluviales
- Parfaitement étanche et imperméable
- Pour des effluents entre pH4 et pH12
- Pour la majorité des sols, y compris les sols rocheux, ces tuyaux peuvent être posés avec comme remblai le matériau d'origine
- Résistivité des sols : voir schéma.

Principales caractéristiques :

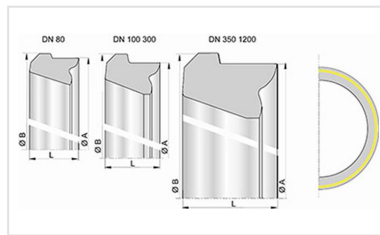
- Revêtement extérieur : alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre Zn85Al15 (Cu), (400 g/m²), recouvert d'une couche de peinture acrylique AQUACOAT + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène
- Revêtement intérieur : ciment alumineux CAL
- Revêtement emboîture : peinture riche en zinc 40 µm (mini moyen) ou zinc 200 g/m² + revêtement AQUACOAT rouge 160 µm (mini moyen)
- Revêtement bout-uni : Zinc-Aluminium(Cu) 400 g/m² + revêtement AQUACOAT rouge 160 µm (mini moyen)
- Matière du joint : Standard NBR , EN 681-1, type WG
- EN 598 / Marquage CE
- Déclaration des performances [DoP-INTEGRAL005FR](#)
- Conçu selon le respect des textes réglementaires :
 - NF EN 476 : prescriptions générales pour les composants utilisés dans les réseaux

- NF EN 752 : conception des projets d'assainissement
- NF EN 1610 : réception des ouvrages
- DIN EN 15 542 : revêtement extérieur en mortier de ciment pour tuyaux
- CCTG Fascicule 70 (ouvrage d'assainissement)

Produits associés



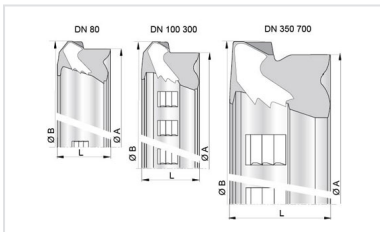
Ensemble Tuyau Standard
INTEGRAL + Joint Standard



Bague de joint STD Nitrile
DN80-2000



Ensemble Tuyau Standard
INTEGRAL + Joint Standard
Vi



Bague de joint ViLoK®
(Standard Vi NBR)
DN80-700



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes
NATURAL, INTEGRAL, et
PLUVIAL



Notice de pose - Coupe
ZMU